Genel Örnekler:

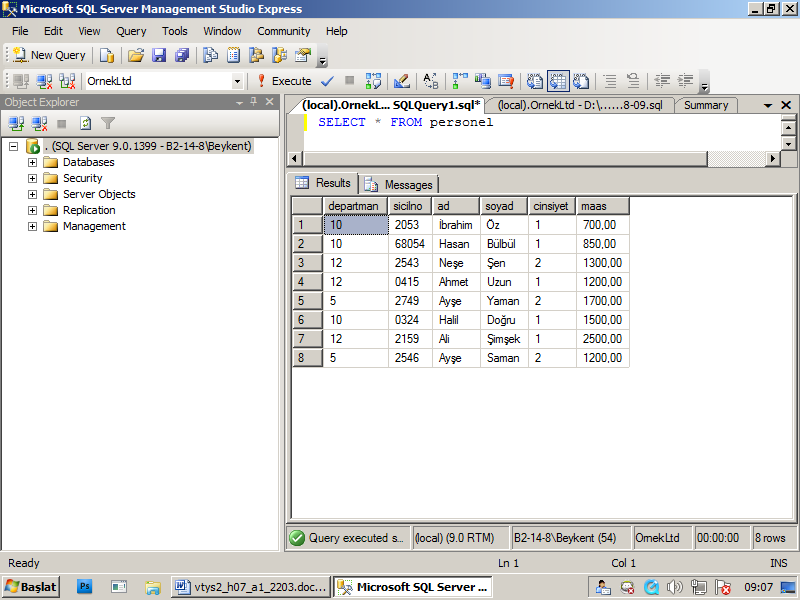
Örnek:

Case deyimi örneği

Case deyimi sorgu içinde kullanılır.

Personel tablosunu listeleyiniz, Bu listede cinsiyet değeri 1 ise Erkek, 2 ise Kız olarak görünsün.

SELECT \* FROM personel



SELECT \*,

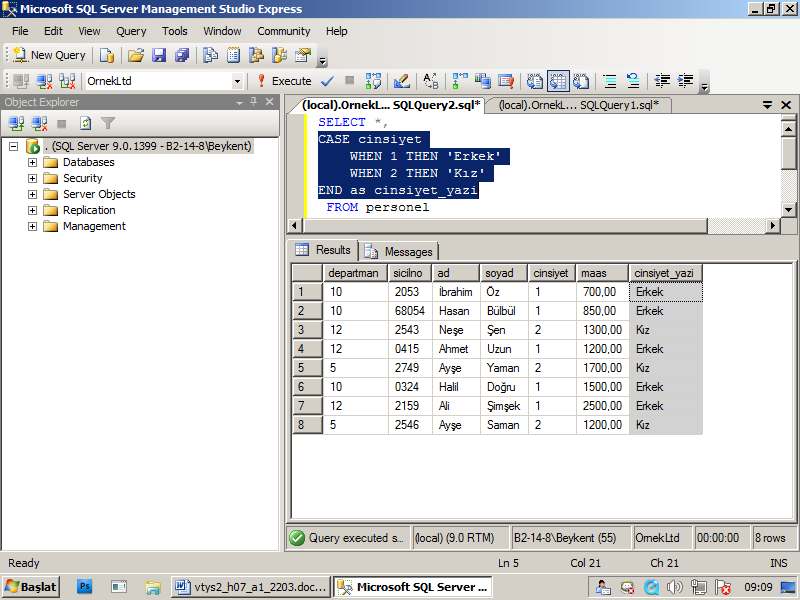
CASE cinsiyet

WHEN 1 THEN ‘Erkek’

WHEN 2 THEN ‘Kız’

END as cinsyet\_yazi

FROM personel



Alt sorgu örneği:

Ürün tablosunda, stok miktarı A3 grubunun ortalamasından fazla olanların listesini veren sorguyu yazınız.

--A3 grubunun ortalaması

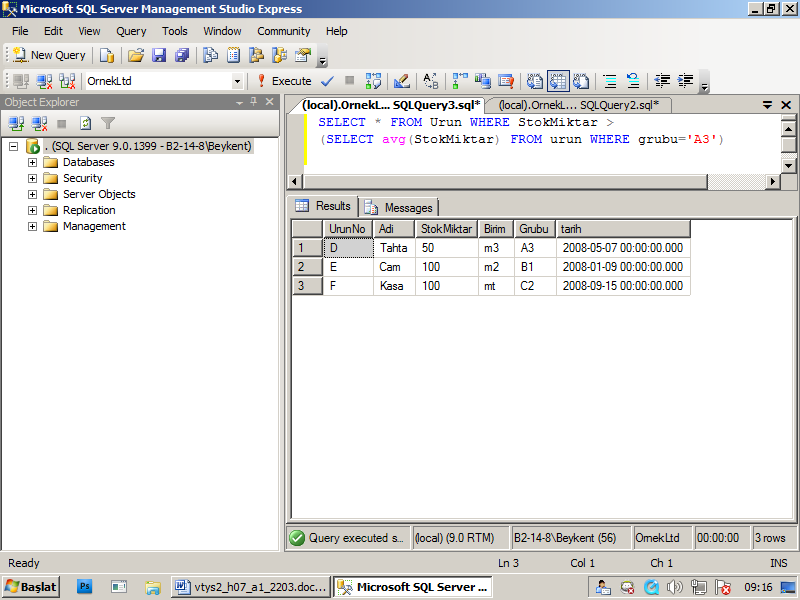
SELECT avg(StokMiktar) FROM urun WHERE grubu=’A3’

Ortalamadan fazla olanların listesi

SELECT \* FROM Urun WHERE StokMiktar > (Alt Sogu)

Alt sorgu yazısı yerine sorguyu koyalım.

SELECT \* FROM Urun WHERE StokMiktar > (SELECT avg(StokMiktar) FROM urun WHERE grubu=’A3’)



Örnek:

Urun tablosunu Tarih içinde bulunan ay rakamından faydalanarak ay adını da yazdırarak listeleyiniz.

SELECT \*,

CASE Month(Tarih)

WHEN 1 THEN ‘Ocak’

WHEN 2 THEN ‘Şubat’

WHEN 3 THEN ‘Mart’

WHEN 4 THEN ‘Nisan’

WHEN 5 THEN ‘Mayıs’

WHEN 6 THEN ‘Haziran’

WHEN 7 THEN ‘Temmuz’

WHEN 8 THEN ‘Ağustos’

WHEN 9 THEN ‘Eylül’

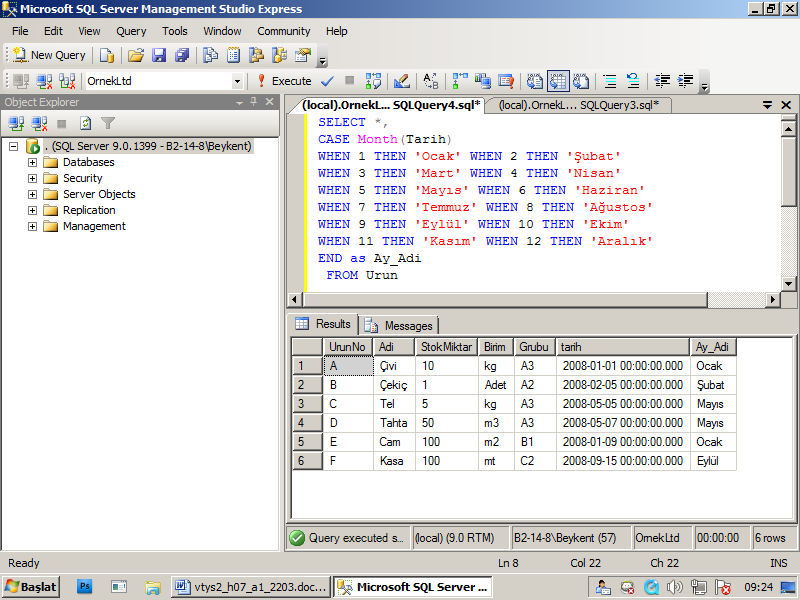
WHEN 10 THEN ‘Ekim’

WHEN 11 THEN ‘Kasım’

WHEN 12 THEN ‘Aralık’

END as Ay\_Adi

FROM Urun



Month (Tarih) : tarih içindeki ay rakamını bulur

Day (Tarih) : tarih içindeki gün rakamını bulunu

Year (Tarih) : Tarih içindeki yıl rakamını bulur.

Örnek:

TRY…CATCH ve Transaction örneği

DECLARE @para Money, @hesapno int

Select @para = 200, @hesapno=12345

BEGIN TRAN

BEGIN TRY

Update Verdiklerim SET para=para-@para where hesapno=@hesapno

Update Aldiklarim SET Para=para+@hesapno

COMMIT TRAN

Print ‘İşlem Başarılı’

END TRY

BEGIN CATCH

ROLLBACK TRAN

Print ‘İşlem Başarısız’

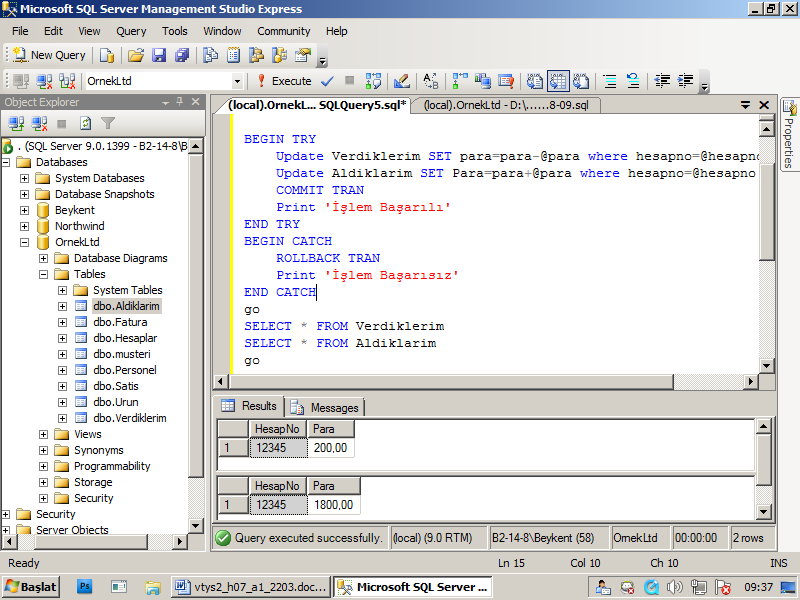
END CATCH

go

SELECT \* FROM Veriklerim

SELECT \* FROM Aldiklarim

Go



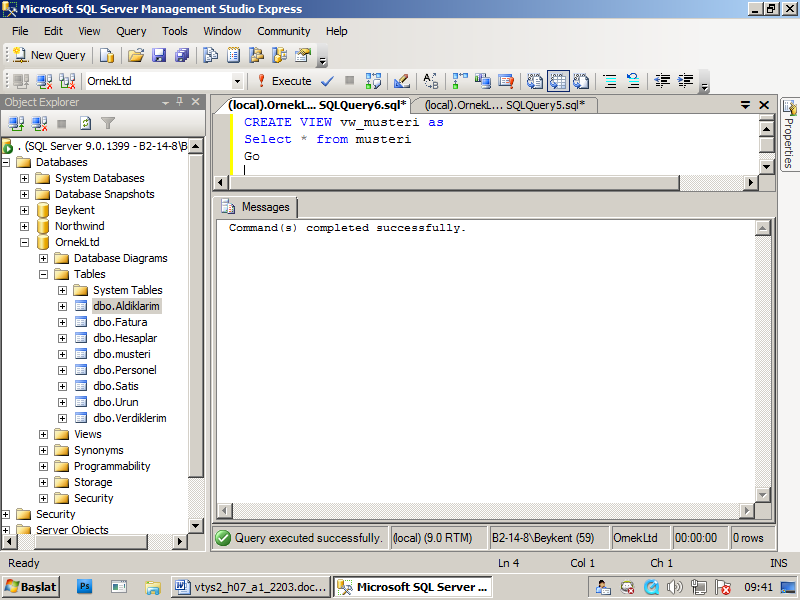
Örnek:

Müşteri tablosunun tüm içeriğini listelen bir view oluşturunuz.

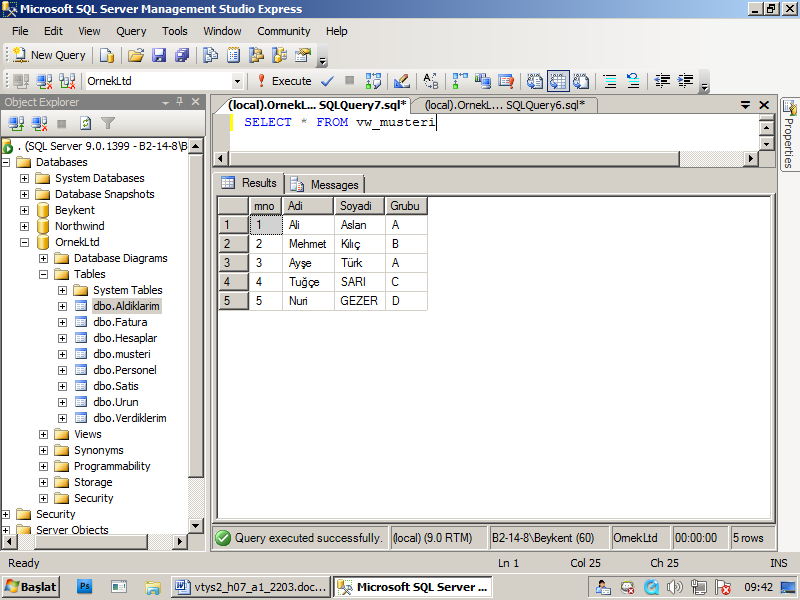
CREATE VIEW vw\_musteri as

Select \* from musteri

Go



SELECT \* FROM vw\_musteri



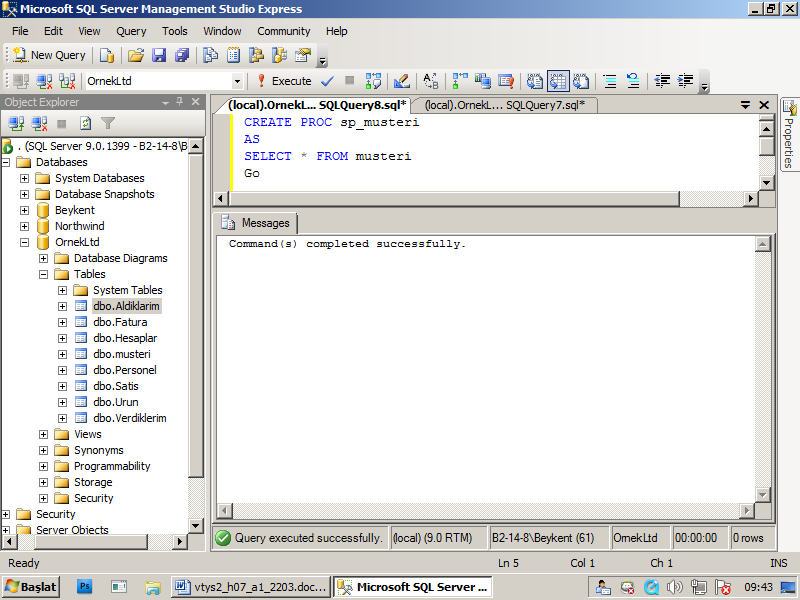
Aynı işi yapan prosedür oluşturalım

CREATE PROC sp\_musteri

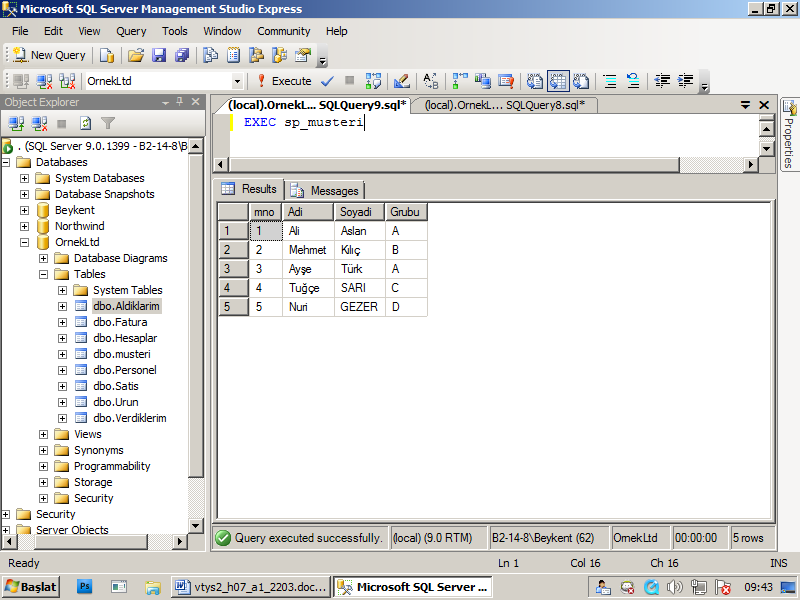
AS

SELECT \* FROM musteri

Go

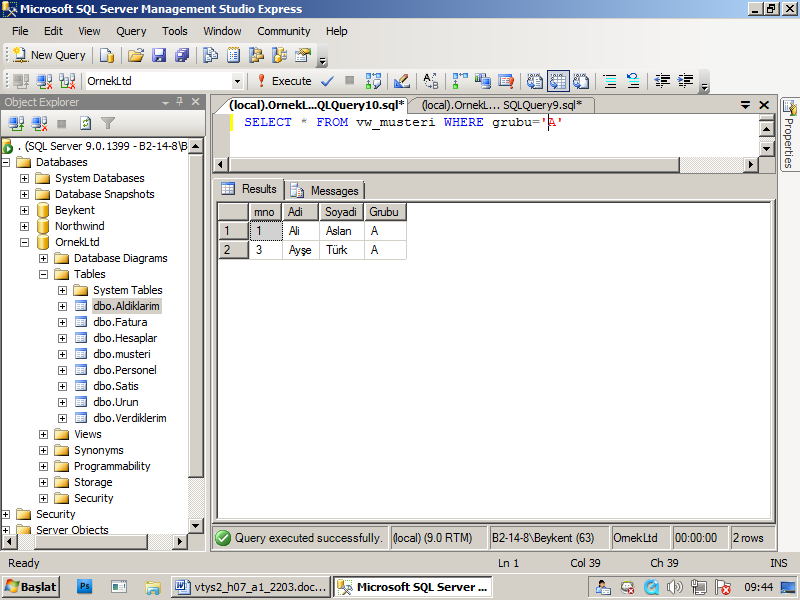


EXEC sp\_musteri



View’den faydalanarak A Grubunu listeleyelim

SELECT \* FROM vw\_musteri WHERE grubu=’A’



Yukarıdaki prosedürden faydalanarak A grubundakileri listeleyemeyiz.

Buradan şu sonucu çıkarabiliriz. View’ler sorgulanabilir, ancak prosedürler sorgulanamaz.

Zaten prosedürün amacı listeleme yapmak değildir. Amaç iş yapmasıdır.

Kürsörler

Bir sorgunun çıktısından satır, satır bilgi almak ve bu bilgiyi kullanmak için kürsörler kullanılır.

Müşteri tablosundaki tüm verileri satır, satır okuyarak yazdırınız.

DECLARE musteri\_kursor CURSOR FOR select mno, adi, soyadi, grubu from musteri

DECLERE @mno int, @adi varchar(30), @soyadi varchar(30), @grubu char(1)

OPEN musteri\_kursor

FETCH NEXT FROM musteri\_kursor INTO @mno, @adi, @soyadi, @grubu

WHILE @@fetch\_status = 0

BEGIN

SELECT @mno,@adi, @soyadi, @grubu

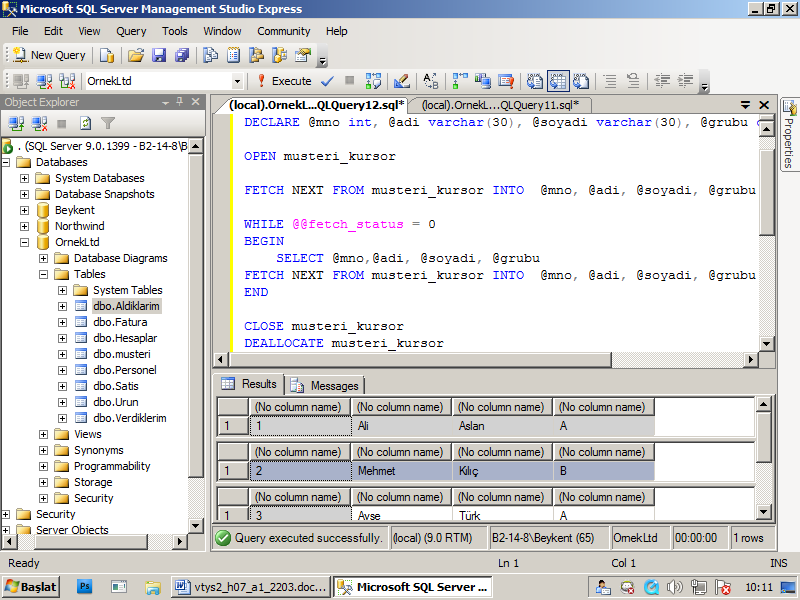
FETCH NEXT FROM musteri\_kursor INTO @mno, @adi, @soyadi, @grubu

END

CLOSE musteri\_kursor

DEALLOCATE musteri\_kursor

GO



Örnek:

Satış tablosunda bulunup, ürün tablosunda bulunmayan ürünleri veren kodu yazınız.

Kürsör kullanarak.

Satış tablosu içinde dolaşan bir kürsör tanımlayalım.

-- satış tablosundaki ürün numaralarının bulunduğu kürsör tanımı yapalım

DECLARE satis\_kursor CURSOR FOR select urunno from satis

-- ürün değerini atayacağımız değişkeni tanımlayalım

DECLARE @urunno varchar(10)

-- kürsörü aç

OPEN satis\_kursor

-- ilk kayda konumlanalım

FETCH next FROM satis\_kursor INTO @urunno

WHILE @@fetch\_status = 0

BEGIN

-- @urunno ürün tablosunda yok ise yaz

IF not exists (select \* from urun where urunno=@urunno)

Print @urunno+’ ürün tablosunda yok’

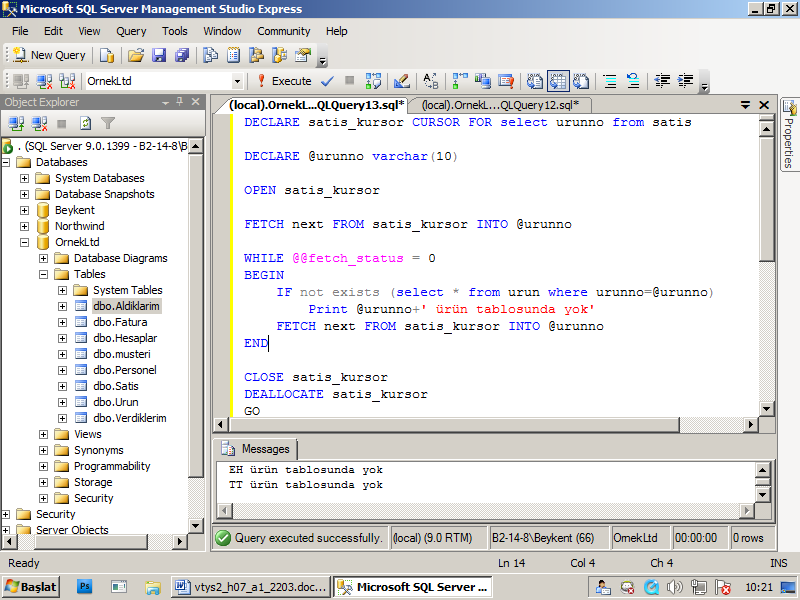
FETCH next FROM satis\_kursor INTO @urunno

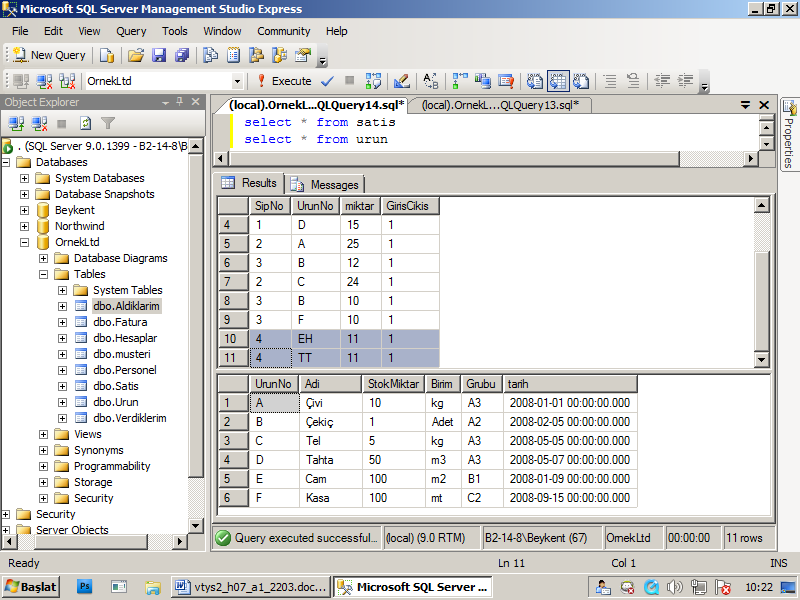
END

CLOSE satis\_kursor

DEALLOCATE satis\_kursor

GO





Örnek:

Müşteri tablosuna veri ekleyen prosedür yazınız.

CREATE PROC sp\_musteri\_ekle

@mno int,

@adi varchar(30),

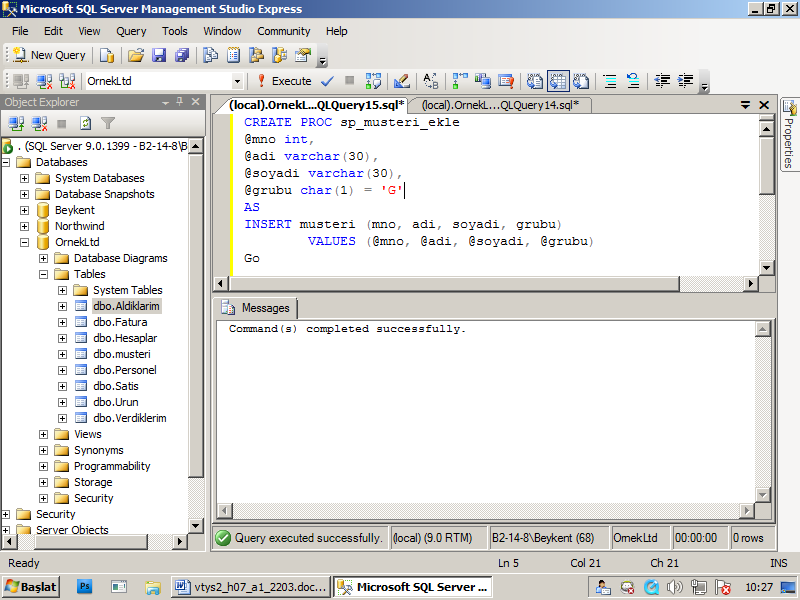
@soyadi varchar(30),

@grubu char(1) = ‘G’

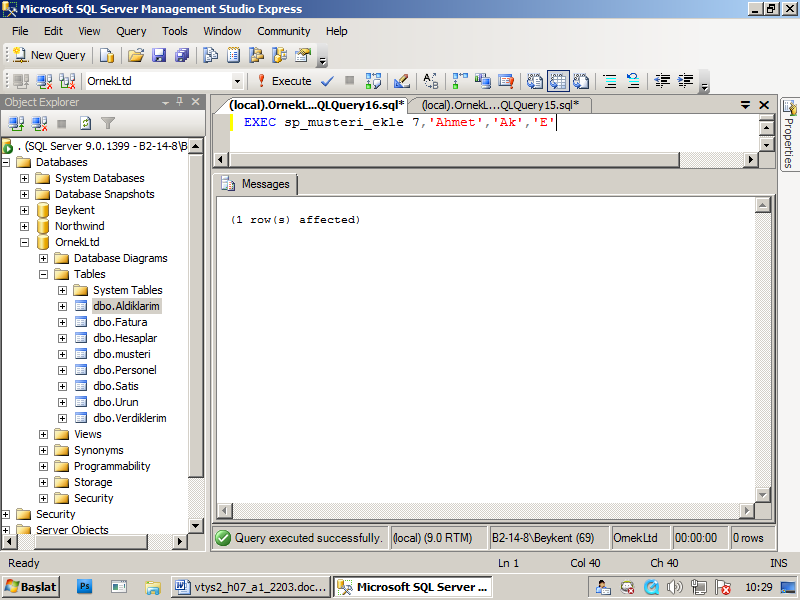
AS

INSERT musteri (mno, adi, soyadi, grubu) VALUES (@mno, @adi, @soyadi, @grubu)

Go



EXEC sp\_musteri\_ekle 7,‘Ahmet’,’Ak’,’E’



EXEC sp\_musteri\_ekle 8,‘Ali’,’Kılıç’



Select \* from musteri

